Zestaw zadań

grupa **A**

....
imię i nazwisko | lp. w dzienniku | klasa | data

1. Zdanie: *Suma dwóch liczb, z których jedna jest o 4,26 mniejsza od drugiej, wynosi 18,92* można zapisać za pomocą równania:

   A. $18{,}92 = 4{,}26 + x$ B. $18{,}92 = x - 4{,}26 + x$ C. $18{,}92 + x = 4{,}26 - x$ D. $18{,}92 = 4{,}26x$

2. Liczba 7 spełnia równanie:

   A. $2x + 4 = x + 3$ B. $x(x + 1) = 2x(x - 3)$ C. $-x = -(9 + x) + 23$ D. $7(x + 1) = 6x - 7$

3. Rozwiąż równania:

   a) $4x + x + (3 + 2x) = 3(x - 2)$

   b) $x + 9 = (27 - x) - (18 - 2x)$

   c) $3x + 20 = 5(0{,}6x + 2)$

   d) $\frac{x}{6} - \frac{x}{4} = 2 - \frac{x}{8}$

4. Za dwa długopisy Michał zapłacił 23 zł. Oblicz cenę każdego długopisu, jeśli jeden był o 30% droższy od drugiego.

5. Ile cukru należy dodać do 5 kg dziesięcioprocentowego syropu, aby otrzymać syrop dwudziestoprocentowy?

6. Zapisz wzór na pole dowolnego trójkąta, a następnie wyznacz z niego podstawę trójkąta.

7. Ze wzoru $J = \frac{2}{5}mR^2$ wyznacz m.

Wybór zadań: Iwona Kocik
Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

Zestaw zadań

grupa **B**

....
imię i nazwisko | lp. w dzienniku | klasa | data

1. Zdanie: *Suma dwóch liczb, z których jedna jest 6,15 razy większa od drugiej, wynosi 24,65* można zapisać za pomocą równania:

   A. $x + 6{,}15 + x = 24{,}65$ B. $6{,}15x = 24{,}65$ C. $x + 6{,}15 = 24{,}65$ D. $x + 6{,}15x = 24{,}65$

2. Liczba 8 spełnia równanie:

   A. $4x + 2 = 2x + 4$
   B. $2x(x - 6) = x(x - 4)$
   C. $4(2x - 1) = 2x + 8$
   D. $-x = -(x + 3) + 16$

3. Rozwiąż równania:

   a) $4 - x = (32 + x) - (2x + 28)$
   b) $9x - 8x + (16 + 2x) = 5(2 - x)$
   c) $7 + 3x = 4(0{,}75x + 7)$
   d) $\frac{x}{3} - \frac{x}{2} = 3 - \frac{x}{4}$

4. Za dwa długopisy Jola zapłaciła 14 zł. Oblicz cenę każdego długopisu, jeśli jeden był o 40% tańszy od drugiego.

5. Ile cukru należy dodać do 2 kg dziesięcioprocentowego syropu, aby otrzymać syrop dwudziestoprocentowy?

6. Zapisz wzór na pole dowolnego trapezu, a następnie wyznacz z niego jedną z podstaw trapezu.

7. Ze wzoru $V = abc$ wyznacz a.

Wybór zadań: Iwona Kocik
Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe